

# 컴퓨터공학부卒業論文誌

第 14 卷 第 1 號

2015年 12月

(우수 논문)

스마트 리마인더: 웹 페이지 내 단어 하이라이트를 이용한 단어 상기 시스템 .....	임석영, 남수진 (조대수 교수)	3
eGov 기반 컴포넌트 재사용을 활용한 웹 어플리케이션 개발 .....	김동주 (문미경 교수)	10
사용자지향 센싱데이터 관리를 위한 사물인터넷 플랫폼 API 설계 및 구현 .....	이홍래 (문미경 교수)	18
표면 근전도 신호처리 기반의 휴먼 컴퓨터 인터페이스 구현 .....	조현준, 정연호, 이주영 (정도운 교수)	22
멀티센서 기반의 스마트 자전거 시스템의 구현 .....	김동환, 이승호 (황기현 교수)	31
NFC 기반 스마트 매장정보 앱 .....	오창경, 서용준, 정의경 (김태용, 이훈재 교수)	39
확장성과 보안성을 갖는 캠퍼스 네트워크망 설계 .....	손희승, 박제홍, 박현룡 (이훈재, 김태용 교수)	44
스마트폰을 이용한 도어락제어 시스템 구현 .....	김우재, 이재정, 안경현 (김태용 교수)	51
방화벽 환경에서의 VNC 기반 역방향 원격제어를 이용한 공격 .....	김상훈, 김용수, 안성준 (이상근 교수)	55

(캡스톤 논문)

윈도우 8 기반의 미로탈출 앱의 설계 및 구현 .....	장순호 (김동현 교수)	61
스마트폰 데이터 기반 여행 기록 자동 수집 및 작성 시스템 .....	안진우 (조대수 교수)	65
객체 근접에 대한 LED Matrix 시각화 .....	이석환, 금기석, 임홍재 (조대수 교수)	71
영상처리를 이용한 다크보드 인식 프로그램 .....	한재승 (이병국 교수)	75
다수의 비콘을 이용한 실내 측위 보정 방법 .....	김영현 (이석호 교수)	80
내 주변 미세먼지농도 측정시스템 .....	김지윤, 김기현, 조승희 (문미경 교수)	84
아두이노 기반의 LED 매트릭스를 이용한 스마트폰 알람 시스템 .....	홍정표, 옥유성, 주일 (문미경 교수)	87
아두이노 센서를 활용한 발 건강 관리 시스템 Foot Life .....	이현욱, 마성훈 (이석호 교수)	92

(캡스톤 논문)

프로세스 모델링과 데이터 모델링을 통한 모바일 웹앱 커뮤니티 구현 .....	심준형, 강민구 (이상곤 교수)	96
네트워크 누킹 공격기법 분석과 방어대책 연구 .....	이준혁, 김현우, 손지희 (이상곤, 이훈재 교수)	101
와이파이와 라이파이 비교분석 .....	정수현 (차경환 교수)	106
착용형 비침습적 산소포화도 측정 시스템 구현 .....	박찬희 (정도운 교수)	111
사용자 인증을 이용한 IoT기반의 스마트홈 서비스 개발 .....	김동명, 김성태 (황기현 교수)	115
NFC 태그형 미아방지 어플리케이션 .....	김정현, 남준영 (김태용, 이훈재 교수)	121
블루투스스나핑 공격 및 보안성 분석 .....	박현욱, 김현수 (이훈재 교수)	125
무선 네트워크 보안 취약성 분석 및 대책 .....	박수현, 장강성 (이훈재 교수)	128
안드로이드 기반의 NFC 태그활용 출결 관리 시스템 .....	지용범, 김동국 (이훈재 교수)	132
저장매체에서 OPT를 이용한 사용자 인증시스템 .....	김휘진, 이성윤, 강지훈 (이훈재 교수)	137
아두이노 온습도 경보를 이용한 쾌적 홈 스마트앱 .....	강태욱, 이현길, 이재정 (이상곤 교수)	144
라즈베리 파이를 활용한 원거리 전력 제어 시스템 .....	박진호, 양홍식, 이재혁 (이훈재, 김태용 교수)	148
아두이노를 활용한 적외선 센서 경보 시스템 .....	이진경, 최서빈 (김태용 교수)	152